ROWA 乐华
科 技 看 得 见

公司名称：广州数码乐华科技有限公司
公司地址：广州市高新技术产业开发区科学城彩频路11号
电话：0752-2250281
传真：0752-2289867 邮编：516008

72-29V1P0-002

产品执行标准号：Q/WP1024-2002
产品标准备案号：QB/44130031474-2002

尊敬的客户:如在使用中遇到问题，请按维修指南所载及时与当地TCL分公司服务部联络,同时也可和我公司直接联系。

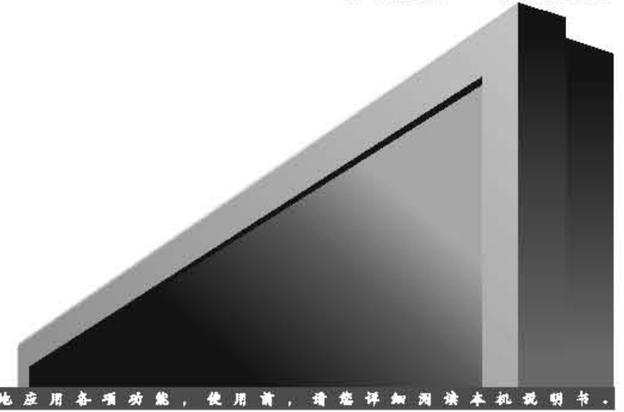
ROWA 乐华
科 技 看 得 见

像素王

THE KING OF PIXEL 29V1P

使|用|说|明|书

TTE全球研发支持 · 256万像素高清晰



The ROWA High Pixels TV
高像素电视
健康电视专家

尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机说明书。

目 录

目录 ---- 1
一、安全警告及注意事项 ---- 1
二、技术规格 ---- 2
三、本机特点 ---- 2
四、本机特色 ---- 3
五、外观图解 ---- 3
1、主机面板 ---- 3
2、主机背板的连接 ---- 4
3、遥控器 ---- 4
4、外置连接示意图 ---- 5
六、电视机的操作使用方法 ---- 6
1、如何开机 ---- 6
2、如何选择信源 ---- 6
3、如何自动搜索电视节目 ---- 6
4、如何选择/切换频道 ---- 6
5、如何进行音量、音质的调整 ---- 6
6、如何进行画质调整 ---- 7
7、关机 ---- 7
七、其它功能选择 ---- 7
1、电视频道搜索 ---- 7
2、频道清除与频道互换 ---- 7
3、如何进行彩色制式选择 ---- 8
4、如何进行伴音制式选择 ---- 8
5、如何定时操作 ---- 8
6、如何显示状态 ---- 9
7、如何使用几个超级功能 ---- 9
8、如何使用静音功能 ---- 9
9、如何使用AV功能 ---- 9
10、如何使用VGA模式 ---- 10
11、如何使用HDTV模式 ---- 10
12、如何使用节目编辑 ---- 11
13、如何使用节目导航 ---- 11
14、如何进行时间管理 ---- 11
八、其它 ---- 12
1、故障检查 ---- 12
2、干扰与排除 ---- 12
3、装箱单 ---- 12

一、安全警告及注意事项

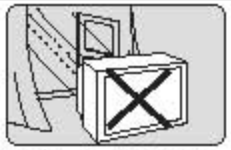
警告

机内有高压，非专业人员切勿打开机壳，以防触电。

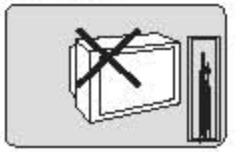
切勿将异物（如：铁屑、铜线、铁钉等）掉入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

电视上不应放置花瓶一类装满液体的物品。

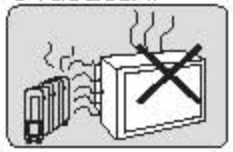
注意



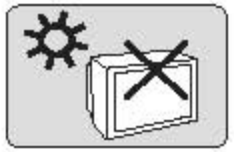
电视机严禁受淋、受潮和严重的灰尘污染，以防引起触电或电路短路着火。

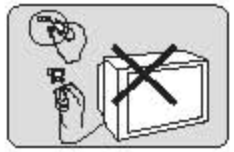


长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。

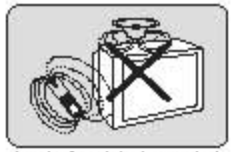


机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵住电视机散热孔。电视机应远离热源（如：暖气、火炉等）处，并避免阳光直晒。



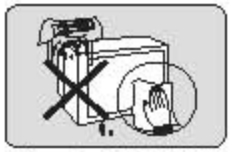


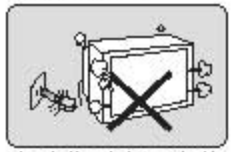
超注意保护好电视机的电源及插头，切勿因强拉电源线而使其损伤。



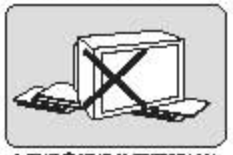
电视机应远离易燃、易爆物品，以免引起意外。

应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。

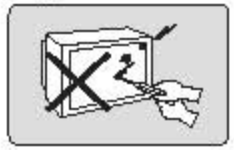




电视机使用中发现异常（如有异味等）或不能有异物掉入机内，应立即关闭电视机，并拔出插头，及时与维修点联系检修。



应将电视机放置于有足够强度的支撑台上，并要放稳放平，以免使电视机受损或导致伤害事故发生。



勿使电视机（尤其是荧光屏）受到强烈撞击，搬运、使用时应特别注意。

接收频道	470MHz 全频道有线电视 （DS1～57CH　Z1～Z38CH）
适合制式	TV：PAL　DK/I AV：PAL、N3.58、N4.43
射频天线输入	75Ω不平衡
HDTV/PDVD高清晰分量YPbPr输入（RCA）	支持1920X1080i/60Hz 、525P/625P模式 亮度信号，1.0Vp-p　色度信号，0.7Vp-p
DVD分量信号YCbCr输入（RCA）	亮度信号，1.0Vp-p；色度信号，0.7Vp-p
S 端子输入	亮度信号，1.0Vp-p；色度信号，0.7Vp-p
AV1、AV2端子输入（RCA）	视频1.0Vp-p；音频 0.5Vrms
AV端子输出（RCA）	视频1.0Vp-p；音频 0.5Vrms
电脑输入	VGA640X480/60Hz
声音输出功率（RMS）	＜ 10WX2
工作电压	165V-250V～　50/60Hz
整机消耗功率	200W
待机功率	≤ 3W
显像管画面对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	784x527x578（宽x深x高）
质量	≈45kg

图像特点

多成像模式

PAL制图像具备五种成像模式：

（1）100Hz数字倍频（2）1250线数字增密（3）60Hz数字逐点（4）75Hz数字逐点

（5）75Hz逐点清晰

NTSC制图像具备60Hz数字逐点成像及120Hz数字倍频成像功能

伴音特点

音效五种模式：立体声、环绕、影院、音乐厅、个人设定

其他特点

节目编辑功能

实时时钟功能

节目等航功能

画面静止功能

255个频道存储

图像倾斜校正功能

定时开/关机功能

频道预约功能

节目快速回置功能，节目互换等功能

两路输入（AV2/YCbCr、AV1/S端子）、一路AV输出（注：S端子与AV1不能同时接入。）

TV 状态下无信号静噪蓝屏，10分钟后自动待机

一路 DVD 分量信号 Y、Cb、Cr端子输入。（注：DVD分量信号与AV2不 能同时插入，否则信号 会互相干扰。）

一路 HDTV/PDVD高清晰分量输入（ 支持1920X1080i/60Hz 、 525P/625P模式）

可用来作电脑显示器，支持VGA（640X480/60Hz）

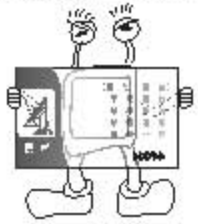
特别功能

宽电源IC

频率合成式全自动调谐和手动调谐

四、本机特色

1、特有半透明图形菜单，界面更活泼。

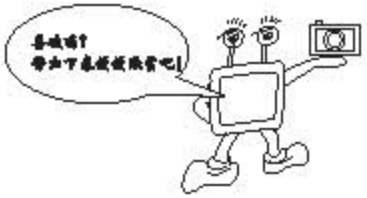


2、多种可选成像模式，满足您对图像清晰、稳定的追求。

3、万年历功能，为用户提供准确的日历显示。

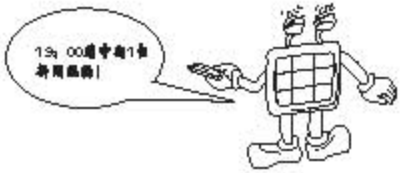
4、节目编辑，节目导航功能，方便用户管理节目，快速找到想要的节目。

5、画面静止功能，让您留住精彩瞬间。



6、频道互换，您可方便地根据喜好排列台号。

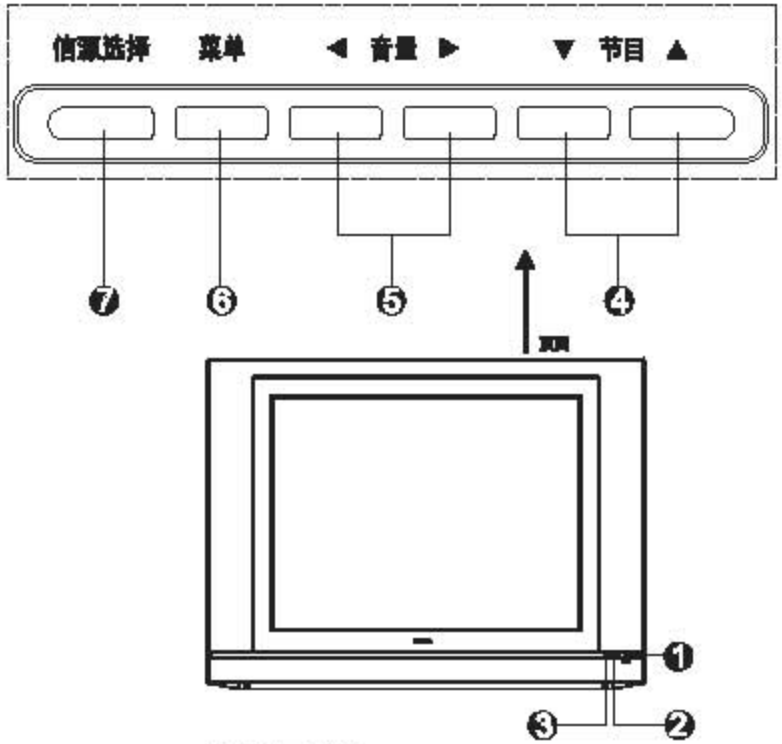
7、时钟功能，定时开机。



8、图像倾斜校正功能，可自如的旋转画面，适应不同的磁场要求。

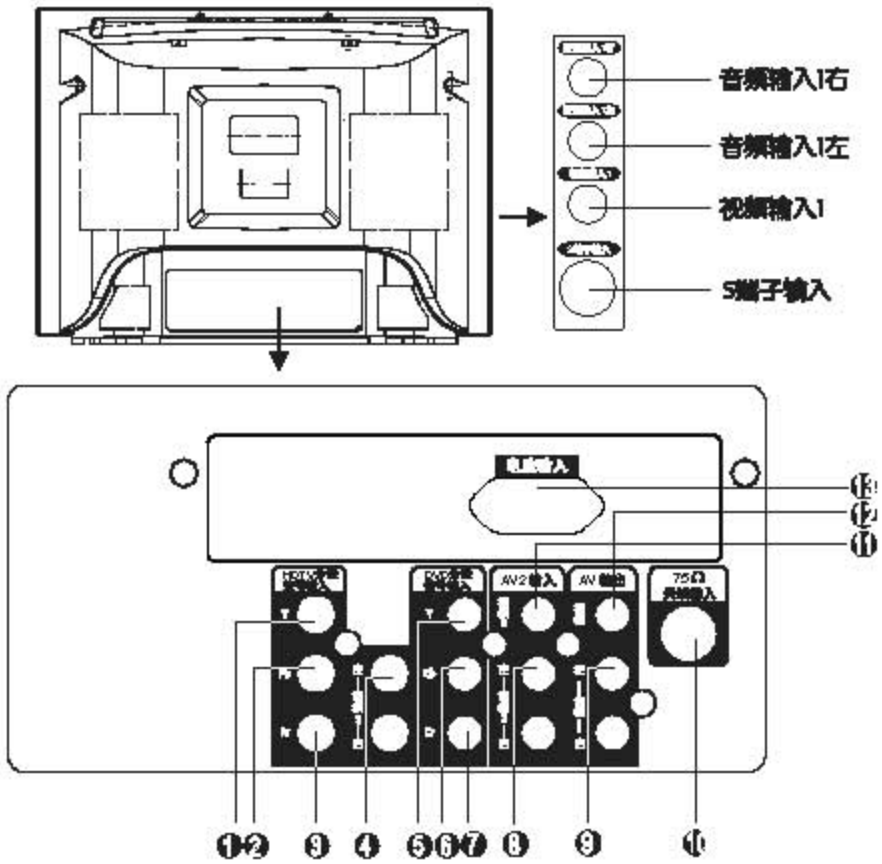
五、外观图解

1.主操面板



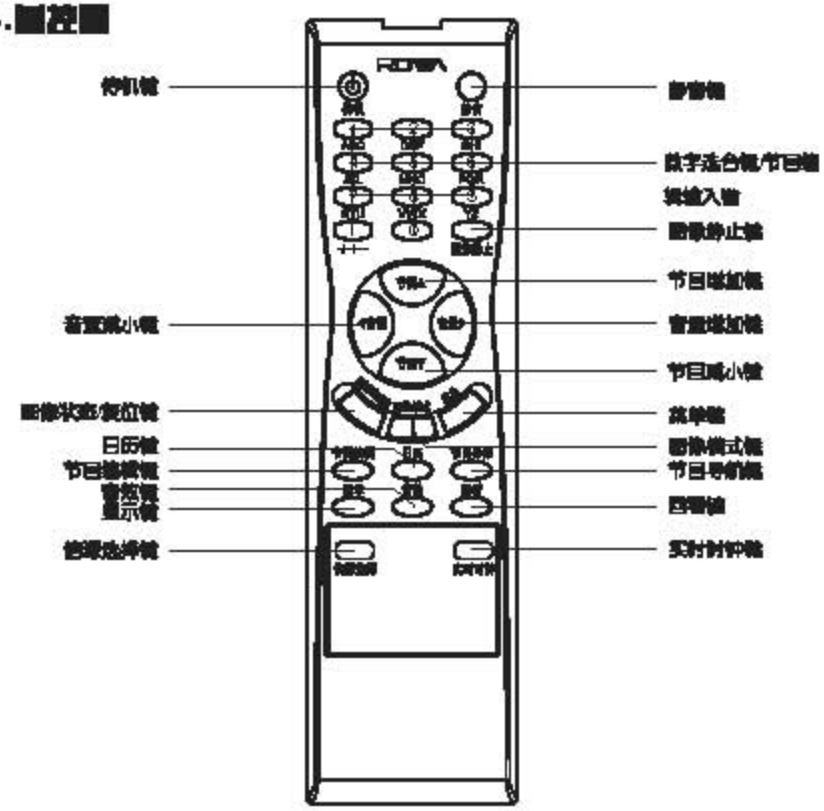
1. 电源开关键
2. 遥控接收窗
3. 待机指示灯
4. 节目选择键
5. 音量选择键
6. 菜单键
7. 信源选择键

2.主机背板的连接



1. HDTV分量信号输入Y
2. HDTV分量信号输入Pb
3. HDTV分量信号输入Pr
4. 音频3左右输入
5. DVD分量信号输入Y
6. DVD分量信号输入Cb
7. DVD分量信号输入Cr
8. 音频2左右输入
9. 音频左右输出
10. 天线输入
11. 视频2输入
12. 视频输出
13.电脑输入

3.遥控器



遥控器的使用

请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性把应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

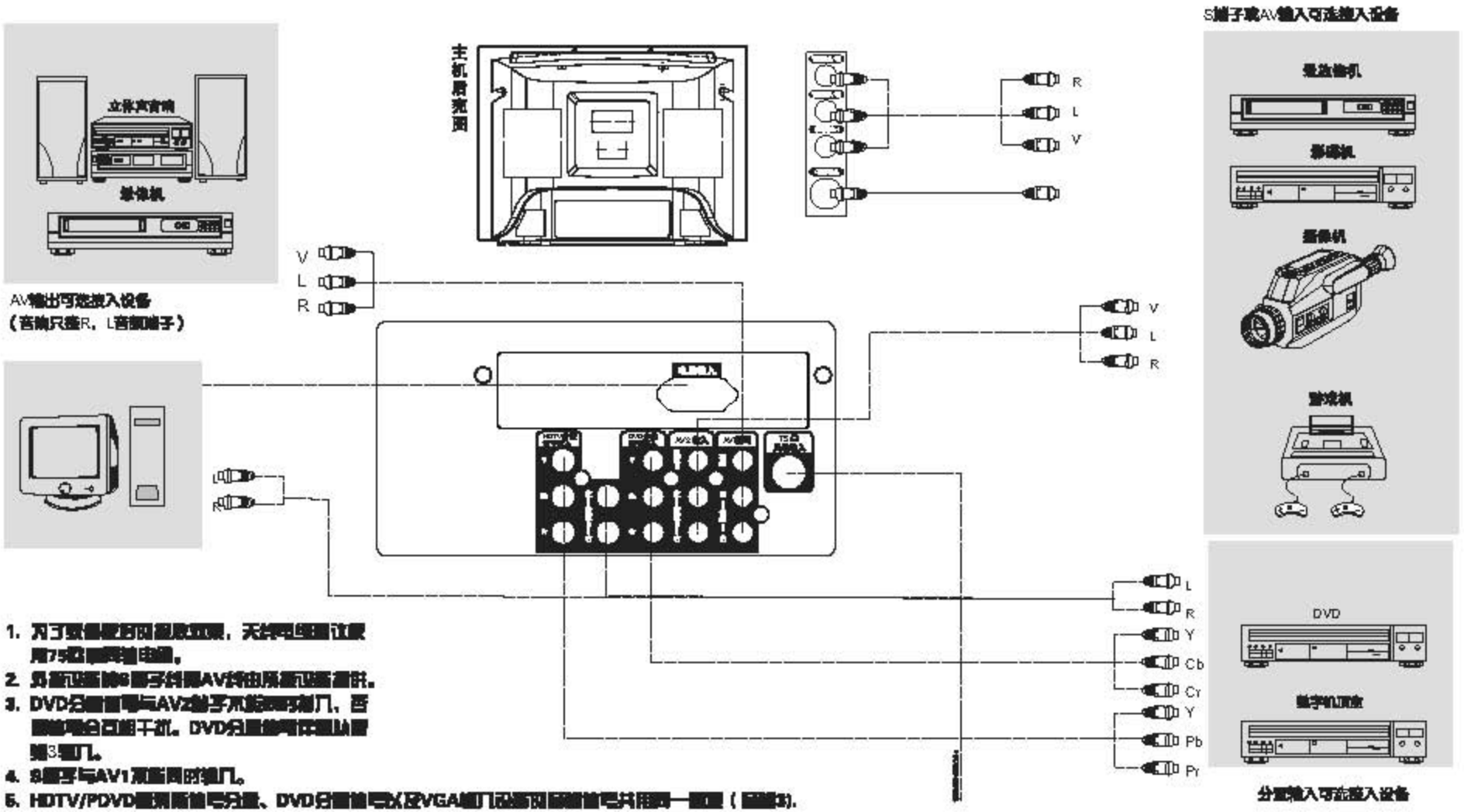
注意：

不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。

电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，应会使遥控失灵甚至损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。

若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

4、外围连接示意图

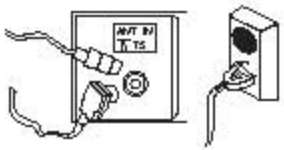


1. 对于数模混合电视机或DVD，天线电缆请连接用75欧姆同轴电缆。
2. 外部设备的S端子线和AV线由用户根据需要选择。
3. DVD分量输出与AV2端子共用视频端口，音频端口合用一个。DVD分量输出时应选择AV2端口。
4. S端子与AV1视频同时输入。
5. HDTV/PDVD输出视频信号分量、DVD分量输出及VGA端口视频同步信号共用同一端口（黄端口）。

二、电视机的操作使用方法

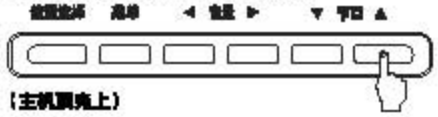
1.如何开机?

❶ 首先将电源及信号线接好。

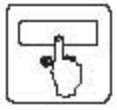


❷ 按主机上的"电源"键接通电源，待机指示灯变红。

❸ 再按主机上的"节目▼/▲"键或遥控器上的"待机"键、"数字选台"键或"节目▼/▲"键，待机指示灯灭，电视机进入正常工作状态。



（主机顶面上）



（主机侧面上）

注：1、若："待机"键开机后图几上没关机画面或红蓝。
2、若"节目▼/▲"键开机后图几上没关机画面TV频道。
3、按主机上的"电源"键关机后，再次开机台记忆上次关机状态。
（整机插上主机是正常工作状态，再次插拔电源时，主机都是正常工作状态。）

2.如何选择信源?

❶ 按遥控器上的"信源选择"键或主机上的"信源选择"键进入右图所示信源选择菜单。

❷ 按节目"▼/▲"键选择各个不同的信源。

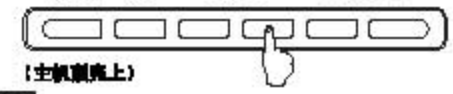
❸ 按音量"◄/►"键确认所选信源。

3.如何自动搜索电视节目?

❶ 在TV状态下，连续按"菜单"键进入搜索菜单。

❷ 按"节目▼/▲"键选择"自动搜台"项。

❸ 按"音量◄/►"键进行搜索，搜索完毕自动退出菜单，回到第一个搜索到的频道。



（主机侧面上）

注：
1. 搜索过程中，若"菜单"键或"节目▼/▲"键可中断搜索，自动回到刚刚搜索到的最后一个频道。
2. 搜索到完毕后，若机顶可中断退台，并进入待机状态，重新开机后显示刚才搜索到的最后一个频道。
3. 本次搜索没有搜索到的台号在选择节目时跳过。

4.如何选择/切换频道?

❶ 直接切换频道
按"节目▼/▲"键做升降频道切换，存在记忆中的电台会依号码顺序出现。

❷用遥控器上的"数字选台"键选择频道

A. 100~254：先按"-/--/---"键，待屏幕显示"---"时，输入对应的数字号码（如三位数125）即可。"- - -"为一次有效，操作完成自动回到原来默认的一位数状态。

B. 10~99：先按"-/--/---"键，待屏幕显示"--"时，输入对应的数字号码（如两位数54）即可。"- -"为一次有效，操作完成自动回到原来默认的一位数状态。

C. 0~9时，可直接按"数字选台"键选择，例如，频道 9。

❸通过"节目导航"键，快速选择自己爱看的节目，操作方法见P11页。

注：
1、选择频道时，荧屏右上角出现频道数字，例如：频道9则显示"9"。
2、运用"数字选台"键选台时，不在记忆中的频道也可以选到。
3、节目导航时没有搜索到的节目将不显示，用户无法选择。

5.如何进行音量、音质的调整？

音量调整

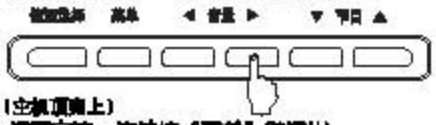
音量增/减键：按"◄音量"为音量减小，按"音量►"为音量增大。

音质调整

❶ 按两次"菜单"键进入声音菜单。

❷ 按"节目▼/▲"键，选择所需调整项。

❸ 按"音量◄/►"键对相应项进行调整。



（主机顶面上）

❹ 调整完毕，连续按"菜单"键退出。

注：
1、"平衡"调正常时为"0"，向左右两侧调离一些时，向左/右偏节。
2、搜索过程中，若10秒钟无任何操作则自动退出。
3、调节过程中，若"菜单"键可随时退出菜单。

6.如何进行图质调整？

❶ 按“菜单”键进入图像主菜单。

❷ 通过“节目 ▼/▲”键与“音量 ◄/►”键对各选项进行适当调整。

❸ 调整完毕，连续按“菜单”键退出。

注意

在图像调整操作时“NTSC”、“PAL”制式节目无此项功能。

提示：调整图像色彩和亮度时应注意：

1、标准状态下，图像柔和、清晰、层次感好也比较逼真。

2、由于信号源原因或不能获得最佳图像时，可减小对比度；反之，当图像暗淡层次不清时，可加大对比度。

3、调整过度，会使图像色彩过浓或过淡而失真，图像出现拖尾或重影，应适当调整色彩度；亮度过强或过小，会使图像暗处细节丢失（表现黑的地方偏多），应适当调整亮度。

7.关机

❶ 按遥控器上的“待机”键，可关闭画面，主机处于待机状态。

❷ TV状态下，连续无信号时间长达10分钟后，主机会自动进入待机状态。

❸ 关闭电源，请按主机上的“电源”开关键。

七、其它功能选择

1.电视频道搜索？

手动搜索

❶ 连续按“菜单”键进入“搜索”菜单页，再按“节目▼/▲”键选择“手动搜台”页，按“音量◄/►”键进入“手动搜台”页。

❷ 在搜台未进行时按“节目 ▼/▲ ”键更改台号。

❸ 使用“音量◄/►”键，从当前台所对应的频率开始搜台。

❹ 搜台过程中连续按住“音量◄/►”键3秒以上自动更改频段。（向上改变频段时，转到上一频段的最低端，向下改变频段时，转到下一频段的最高端。

❺ 搜到台后，自动存储并回到“手动搜台”菜单，按“菜单”键返回上一级菜单或10秒无操作自动退出菜单。

频率微调

如果因为某种原因引起频率偏差，可能造成电视机画面不稳定或伴音噪声大等现象。此时，可以用频率微调功能进行校正。

❶ 在“搜索”菜单中，按“节目▼/▲”键选择“频率微调”项，再按“音量◄/►”键进入微调子菜单。（如右图）

❷ 按“音量◄/►”键，如右图显示，可向上或向下微调频率，使图像和声音均达到最佳。

❸ 调整完毕后，连续按“菜单”键退出。

2.频道编辑与频道互调

频道清除

对于一些台实重复节目，可以通过频道清除功能进行删除，给将来收看节目带来方便。通过“节目▼/▲”键收看节目时，被删除的节目不再出现，但通过“数字选台”键输入相应的台号仍可将其选出观看。

❶ 连续按“菜单”键进入“搜索”菜单页，按“节目▼▲”键选择“频道清除”页。

❷ 按“音量◄/►”键进入“频道清除”子菜单，如右图。

❸ 按“音量◄/►”键来改变所需删除的节目号，通过“节目▼/▲”键，选择“清除”页，按“音量◄/►”键选择“开”与“关”。选择“开”，删除生效。

❹ 连续按“菜单”键退出。

频道互换

如果您觉得存储的电台与节目号的对应关系不符合您的习惯时，使用“频道互换”功能，问题可迎刃而解。

❶ 连续按“菜单”键进入“搜索”菜单页，按“节目▼/▲”键选择“频道互换”项。

❷ 按“音量◄/►”键进入“频道互换”子菜单。
按“节目▼/▲”键可选择子菜单中各项，按“音量◄/►”键可改变各项内容。

❸ 分别将“当前频道”和“换到”设成想准备互换的节目号，然后按“节目▼/▲”键选择“存贮”项，按“音量◄/►”键设定“OK”，即可完成两节目的两个频道的互换。

❹ 连续按“菜单”键可退出。

注意
频道已换后，自动显示时节目内容不变，自动时则按照已经改变和互换后的频道播。

3.如何进行彩色制式选择？（仅TV、AV状态）

通过制式选择操作，使之适用于不同的国家和地区。本机具有自动识别电视信号制式的能力。如无特殊需要，建议您选择“自动”识别模式。

❶ 连续按“菜单”键，进入“系统”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键选择“彩色制式”项。

❸ 用“音量◄/►”键，可在AUTO、PAL、N358、N443几种中选择其所需，通常选自动模式。

注意
1、自动寻台中如图象不清时，应在选择识别制式图象正常，否则手动选择制式图象不正常。
2、初始时，“系统”菜单为第一项，连续按“菜单”键即可调出所需的任意菜单项。
3、无信号输入时，“系统”菜单只有一项，图象中彩色制式与伴音制式不显示，用户无须调整。
4、DVD处理信号输入时，无论原始色制，用户最好选择自动制式。

4.如何进行伴音制式选择？（仅TV状态）

❶ 连续按“菜单”键，进入“系统”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键，选择“伴音制式”项。

❸ 按“音量◄/►”键，选择DK或I制式，如果伴音制式选错，则无正常伴音输出，这时应重选伴音制式。

5.如何定时操作？

当前时间

本机所配遥控器具有准确的实时时钟功能，若您需要使用电视屏幕报时，可按遥控器上的“实时时钟”键报时，或者如下操作：

❶ 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键，选择“当前时间”项，则菜单下方显示当前时间。

注意
1、本机时钟设定时间为24小时制，“当前时间”项用户不可调整。
2、本机时钟经断电或拔下电源开关也会走，但主机重新开机后或遥控器时钟不准应调整。
3、遥控器上的“实时时钟”键，调整当前时间。

1、定时开关机

开机时间

❶ 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页，如图。

❷ 按“节目▼/▲”键，选择“开机时间”项。

❸ 按“音量◄/►”键分别设定开机时间的“时/分”，则系统会在预定的开机时间里自动由待机状态开机。

❹ 当开机时间的时/分显示为“--：--”时，定时开机功能关闭。

注意
本机只有开机时间设置后，定时开机功能才设定成功。

关机时间

❶ 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键，选择“关机时间”项。

❸ 按“音量◄/►”键来分别设定关机时间的“时/分”，此时定时关机功能开启，在预定的关机时间到时，系统会自动关机，转入待机状态。

❹ 当关机时间的时、分显示为“--：--”时，定时关机功能关闭。

开机频道

❶ 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键，选择“开机频道”项。

❸ 按“音量◄/►”键确定某一频道号，如“20”台，那么在预定的开机时间到时会直接显示您事先确定的频道号，如“20”台。

2、频道预约

预约时间

❶ 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页，如图。

❷ 按“节目▼/▲ ”键，选择“预约时间”项。

❸ 按“音量◄/►”键分别设定选频道时间的“时/分”，则系统会在预定的选频道时间里自动选到“预约频道”设定的频道。

❹ 当预约时间的“时/分”显示为“--”时，频道预约功能关闭。

预约频道

❶ 连续按“菜单”键，进入“时间”菜单页。

❷ 按“节目▼/▲”键，选择“预约频道”项。

❸ 按“音量◄/►”键来设定某一频道号，如30，即当在预约时间到时，电视会自动换到预约频道30。

6.如何显示状态？

❶ 按遥控器上的“显示”键，屏幕右上角会显示目前收看的节目来源、彩色制式、伴音制式信息，屏幕下方显示图像模式。

❷ 再按“显示”键，屏幕状态显示消失或无操作3秒钟后自动消失。

7.如何使用几个遥控功能?

1、图像状态/复位的选择

在TV/AV状态下图像状态有四种选择，其中“标准”、“明亮”、“省电”是工厂经优化的推荐设定，另外一种“个人设定”模式，由用户根据个人的喜好设定。按遥控器上的“图像状态”键，屏幕上显示您所选定的画面模式，重复按此键，可在个人设定、标准、明亮、省电之中择其所好。此键在VGA和HDTV状态只有复位功能，使用方法见VGA几何调整。

2、图像静止（VGA和HDTV无此功能）

按遥控器上的“图像静止”键，就可以使运动的图像静止在屏幕上，以方便细仔细欣赏。

注：当画中画被锁时，静止功能无效。

3、色温的选择（VGA和HDTV无此功能）

按“菜单”键进入“系统”菜单页，选择“色温”调整项，按“音量◄/►”键可依次选择标准、暖、冷。您可根据个人的喜好选择不同的色温。

4、图像模式的选择（VGA和HDTV无此功能）

进入“系统”菜单页，PAL制图像时调整系统子菜单中图像模式，可选择（1）100Hz数字倍频（2）1250线数字逐密（3）60Hz数字逐点（4）75Hz数字逐点（5）75Hz逐点清晰五种模式，NTSC制图像时调整系统子菜单中图像模式，可选择（1）60Hz数字逐点（2）120Hz数字倍频两种模式。以上模式可消除大面积闪烁、行结构线及行间闪烁使画面细腻、稳定。同时按遥控器上的“图像模式”键，进入图像模式菜单，再按“节目▼/▲”键也可选择不同的图像模式，按“音量◄/►”键确定所选图像模式。

5、回看

按遥控器上的“回看”键，可以快速回到刚刚收看的上一节目频道。

6、音效选择（VGA和HDTV无此功能）

按遥控器上的“音效”键，可以快速变换伴音模式。反复按此键，可以循环选择立体声–环绕–影院–音乐厅–个人设定这五种模式。

7、图像降噪的选择（VGA和HDTV无此功能）

进入“系统”菜单页，调整系统菜单中图像降噪模式，可选择降噪开/关。如果您家里信号很强，则可将降噪关掉，以获得更高清晰度，若信号较弱，可选择“开”，减少画面雪花点。

8、地磁校正

由于地磁场的影响，引起电视机图像的水平方向倾斜。可通过“系统”菜单中的“地磁校正”项进行调整，以适应不同地磁场的要求。

1、进入“系统”菜单页，选择“地磁校正”项。

2、按“音量 ◄/►”键调整画面倾斜度至满意为止。

8.如何使用静音功能?

按遥控器上的“静音”键，伴音即消失，屏幕上出现静音字符。再按一次该键或“音量 ►”键，又恢复正常伴音，屏幕上的静音字符消失。

注：当“画面◄”键，画面暂时静止，但画面清晰。

9.如何使用 AV 功能？

按主机上的“信源选择”键或遥控器上的“信源选择”键，可选择AV信源。如何使用信源选择键见P6 如何选择信源。

注：YCbCr与AV2、AV1与S端子不能同时输入，否则会出现图像不稳定。

10.如何使用VGA模式？

将本机作电脑显示器用时，需用一根VGA（15针）信号线将电脑主机输出口和本机后面的电脑输入端口连接起来。按遥控器上的“信源选择”键可进入电脑输入VGA模式。

❶ VGA几何调整：

在VGA状态下，当某种原因需要调整图像的几何尺寸时（如：行幅），可通过按“菜单”键进入几何菜单进行调整，但一般情况下很量少调。如果对自己的调整不满意，可按遥控器上的“图像状态/复位”键恢复出厂时调好的几何参数，连续按“菜单”键进入几何菜单，如右图：

几何	
行中心	00
行幅	00
场中心	00
场幅	00

a、按“节目▼/▲”键，选择行幅。
b、按“音量◄/►”键调节行幅。
c、按同样的方法，可分别对行中心、场幅、场中心等项进行调整。
d、调整完毕，按“菜单”键退出。

❷VGA亮度、对比度调整：

在VGA模式下按“菜单”键，出现如右图所示菜单，可对对比度，亮度等进行调整，调整方法同上面VGA几何调整。

注意：格式项在VGA模式无效。

预调整	
对比度	050
亮度	050
格式	4:3
地磁校正	+06

❸地磁校正：

由于地球磁场的影响，引起电视机画面的水平方向倾斜。可通过预调整菜单中的地磁校正项进行调整，以适应不同的磁场要求。

A、连续按“菜单”键，进入预调整菜单。
b、按“节目▼/▲”键选择地磁校正项。
C、按“音量◄/►”键调节画面倾斜度至满意。

❹ 欲欣赏多媒体电脑音响，必须在电脑内部先安装声卡，用AV线将电脑音频输出端连接到本机后AV3音频L、R声道。按“音量◄/►”键，可出现“ 50 ”并对音量进行调整。同时还可连续按“菜单”键进入“伴音”菜单，对“高音、低音、平衡”进行音质调节，调整方法见P6。

伴音	
高音	050
低音	050
平衡	00

❺在VGA状态下可进行定时操作定时换频道，连续按“菜单”键进入“定时”菜单，如右图所示：
操作方法见P8、P9。

定时	
当前时间	--:--
开机时间	--:--
关机时间	--:--
开机频道	000
预约时间	--:--
预约频道	000

注意：由于本机仅能支持VGA（640X480/60Hz）模式，所在连接VGA线之前，请将电脑显示模式（即分辨率）设置在640X480/60Hz，VGA模式方可正常显示，在无信号输入状态下出现蓝屏提“请输入 640X480/60Hz 信号源”显示。

11.如何使用HDTV模式？

本机配有HDTV显示接口YPbPr可支持1920X1080i/60Hz、525P、625P高清模式。可与数字机顶盒或高清晰度DVD相连，其声音接口与本机音频3相连（参照设备连接图），客户可进入“信源选择”菜单（操作方式见P6）切换到HDTV模式，具体操作请参看P6如何选择信源。

❶16：9与4：3格式切换

本机HDTV模式具有16：9与4：3两种格式图像显示功能，具体操作如下：

a.按“菜单”键进入预调整菜单，如右图：
b.连续按“节目▼/▲”键选择图像格式项。
c.按音量“◄/►”键，则两种图像显示相互转换。

预调整	
对比度	050
亮度	050
格式	4:3
地磁校正	+06

注意：仅1920X1080i幅16：9。

❷ HDTV的亮度、对比度、几何调整、地磁校正、定时开关机及定时换频道操作与VGA相同。

注意：本机HDTV最高仅支持1080I/60Hz、525P/625P高清模式，在无信号或格式不正确情况下出现蓝屏。

12.如何使用节目编辑?

选择台号

❶ 按遥控器上的“节目编辑”键，进入节目编辑菜单页，光标先停留在编辑主菜单“台号”处，按“音量◄/►”键选择想要编辑的频道，此时当前显示的频道内容对应台号而改变。

编辑类别

❶ 台号分类

按“节目▼/▲”键移动光标进入“类别”项，按“节目▼/▲”键，选择类别子菜单如：中央、外省、本省、本市、特殊、喜好。进入选择项时，其右会出现分类编辑子菜单，如：中央1、中央2、中央3等。按“音量►”键进入分类子菜单，此时上级类别将后会打勾如：“中央√”，按“节目▼/▲”键进行节目名称选择，按“音量►”键确认，此时节目名如“中央1”后会打勾，按“音量◄”键返回上级菜单项。注：每页显示六项，连续按“节目▼/▲”键，翻页显示，如“中央”类别下为您提供中央十二套、中央数字六套、一个中央自定义和一个中央教育自定义的节目选择。

❷ 特殊台号分类

“特殊”是针对一些无法确定是哪个地方的电视台，如：阳光卫视而设置的类别，其名称可生成“特殊1”、“特殊2”等。具体操作同“台号分类”，也可自己编辑名称，具体操作见后面“名称编辑”。

❸ 喜好台号分类

“喜好”是针对用户可编辑自己所喜爱的电视台而设置的类别，在类别子菜单中选择“喜好”项，按“音量►”键，“喜好”后打勾，“名称”后出现“喜好”，按“节目▼/▲”键，使光标移至“名称”后出现“喜好-”，这时可编辑名称，具体操作见“名称编辑”。

注：1.“自拟”项与其它类别项可以复选。
2.复选“喜好”项时，若先选其它类别项然后再选择“喜好”则“名称”显示为“喜好”，否则显示其它类别项里对应的名称，用户也可以自己编辑名称。

❹ 编辑完毕，按遥控器上“节目编辑”键保存并退出编辑状态。注：编辑过程中，改变台号也可保存以前的设置。

名称编辑

❶ 确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按“音量◄/►”键选择要输入字符的位置，按遥控器上方数字字母键，输入自己想要的名称。（本机只能输入英文/拼音/数字台号名。）

注：若用户没有在类别中做任何的选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动在“自拟”处打勾表示选中。

取消编辑

❶ 编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，按“音量◄”键返回上一级菜单，按“节目▼/▲”键，进入“取消”项，按“音量◄/►”键取消当前设置。

注：取消名称编辑，直接按“节目▼/▲”键返回上一级菜单。

13.如何使用节目导航?

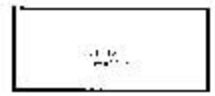
❶ 按遥控器上的“节目导航”键，按“节目▼/▲”键选择类别项，各类别子菜单右边会出现所有的已编辑的台号。

❷ 按“音量►”键进入各分类子菜单，按“节目▼/▲”键可翻页显示，再按“音量►”确认，此时电视转到该频道。

❸ 按“音量◄”键可返回类别子菜单项，按“节目导航”键退出。

注：节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后的名称。

14.如何进行时间管理?



实时时钟

❶ 按遥控器上的“实时时钟”键显示当前时间。

❷ 按住“实时时钟”键两秒后进入编辑状态，再按“实时时钟”键可分别对“时—分—年—月—日”进行编辑。

❸ 编辑时间时，直接按数字键进行编辑。

万年历

❶ 按遥控器上的“日历”键显示万年历，按“节目▼/▲”键选择年份，按“音量◄/►”键选择月份。

八、其它

1、故障检查

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致。因此，用户应首先按下列故障时应状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

无图像，无伴音
1. 家中保险丝、断路器不正常。
2. 电源插座开关没打开。
3. 电源线接触不良。

图像有杂乱波纹
通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。

无彩色
1. 调节彩色制式。
2. 调节色度。
3. 是否为黑白电视节目。

有雪花点及干扰
1. 调节室内、室外天线。
2. 检测天线连接处。
3. 调节频道微调。
4. 可能电视台出现故障。

图像重影
通常是由于附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。

无图像，有伴音
1. 调整亮度、对比度模拟置。
2. 有可能电视台出现故障。

图像正常，无伴音
1. 可能音量没打开，按“音量+”键。
2. 可能为静音状态，再按静音键。
3. 可能伴音的制式设定不正确。
4. 有可能电视台出现故障。

遥控器不能操作
1. 需要更换电池。
2. 电池的极性安装不正确。
3. 主电源没接通。

2、干扰与排除

无线电频率干扰

此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。

雪花干扰

若天线被调置在电视信号微弱的边缘地带，图像上会布满斑点。当信号特别微弱时，则需要架设特殊天线方可改进接收效果。

火花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现摇摆、跳动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

重影干扰

重影是由经过双通路的电视信号引起的，一是直接通路；另一个是反射高楼、山脉或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

图像消磁

若显像管周部上磁后出现不规则彩斑，请关闭开关（或拔下电源插头），10 分钟后，再行开启主电源（或插回电源插头），反复几次，即可达到消磁效果。

3、装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个、7号电池两节。
3. 说明书一套。（含用户服务指南、保修单、合格证等）